4
ure
턆

				CDR L1			SDR LO
2SD4 VL	2SD4 VL DIQMTQSPS	SLSASIGDRVT	ITCR	ASOGIRNYLA	WYQQKPGKAPKI	KLLIY	AASTLOS
EP B12		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:		•	•	
VL10E4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•				•
VL100A9	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•				· · ·
VL100D2		•	• •			:	· ·
VL10F4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•					
LOES		•	•			-	•
VLLOF9	•	•	-			:	•
VLL0F10	•	•		7		· ·	
VLLOG?	•	•	•				•
VLLOG9	•	•	•				•
VLLOH1	•	•				•	•
VLLOH10	•	•	•			•	
VL1B7			•				•
VLICI		•				•	•
VL1C7		•				:	· · · ·
VLO.1F4	•	•	•			•	· · ·
VLO.1HB		•	•				· · ·
LOE7	•	•	<u>-</u> :			•	•
LOE7.A	•	•	•			• •	
LOE7.T						• •	• •
D2E7 VL	D2E7 VL DIQMIQSPSS	SLSASVGDRVT	T T C	A S O S T R N V T. A	**************************************	+	6 E
LD2E7*.A1	•					- - - - -	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
LD2E7*.A3	•					•	
LD2E7*.A4		•	•			· ·	:
LD2E7*.A5	•		<u>:</u> :			• •	•
LD2E7*.A7		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ·	•		• •	-
LD2E7 . AB	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•				•
]				

8
_
Flgure
正

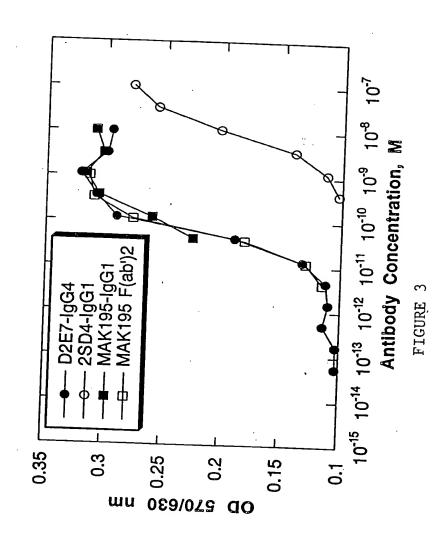
	, 6		-	-	•	•	•	•	•		•	•	-	•	•	•	. •					×			•	• ^		•
	۱-		•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	Н	•	•	•	•	•	•
	G 2		:	•		:		:	:	:	•	•	:	:	•	:	•	•	•	•	•	Ξ	•	•	•	•	•	•
													•						:	•		> ×		Ċ	:	:	:	:
	Ę						ું •													•	•	E						
	C	, ,	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U	-	-	-		•	•
	•		•	•	•	М	•	.*	C.	•	•	•	•	•	•	•	•	œ	•	•	•	0		•	•	•	•	•
	•		•	•	Ø	•	ຜ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	U	•	•	•	•	•	•
	G	4 .	•	•	•	•	*	•	٠		•	•	•	Œ	•	•	•	•	•	•	•	Ĺ.	•	•	•	•	•	•
	ω [«	٠ .	듣	E	E	H	ы	EH	EH	z	Eı	z	ဟ	EH	E	×	H	H	E	-	EH	E			•	-	.	_
	∞ >		•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	A	•	•	٠.	-	•	•		>-	•		•			V
വ	~ c		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Æ	•	•	•	•	•	•	•	•	Δ	•	•	•	-	ø	•
ELI HOS	34567		•	•	•	٠.	•	٠.	•	•	•	•	•	•	А	•	•	ц	•	- 4	•	4		•	•	•	٠	٠
占	4 5		~	٠.	:	pe;		124	:	:	-	24	:	•	:	:		8	α.	P4	124	r Z		•		<	•	-
O	6		~	٠.							٠.						۳.							A	~	:		
	0 4							24					•	a				-	œ	œ	æ	Ω.		•				
	- 0	<u> </u>	•		•	•	·			٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	0	i d	•	•		. •	•
	c	. ر																				U						
	>		•			•	•			•			٠	-	•	•				•		<u></u>						
	>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	>	•	•	•	•	٠	•
	E		•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	•	•	•	•	•	•
	5		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	•	•	•	•	•	•
	5		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	•	•	:	:	:	•	:	•	•	>	•	:	:	:	:	:
	9																			•		<u> </u>						
	۵	L	•		•		-	-	-		•	•	•	•	•		. •		•			ρ						
	c		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	0		•	•	•	•	٠
	-		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	٠	•	•	•	•	-1		•	•	•	•	•
	0		:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	S	•	•	•	•	•	•
	, F																					- U						
	E	٠ -					•											-				E						
	F		•	•	•		·	•	•	•	· •	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	P	•	٠.	٠	•		•
	E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	•	•	•	•	•	•
	G C		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ē	•	•	•	•	•	•
	E		:	•	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Q E	:	:	:	:	:	:
	Ū																											
	U						•	•	-		•	•		•	•	•			-			S					-	•
	•		•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ບ	•	•	•	•	•	•
	ŭ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	٠	•	•	٠	V)	•	•	•	•	•	•
	ָרָ ט		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	S	•	•	•	•	•	•
	Ģ							:	:	:	•					:	:	:		:	Ċ	(E)		Ċ	:	:	:	:
	ρ														-	-	-				-	2						
	0						•	•	•	•			•	•	•				•	•		0			•	-	-	
	٩		•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	ρ.	•	•	•	•	٠	•
	,	- •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	•	>	•	•	•	•	•	•
				_	٠.		٠.	_	•		_	•			•		•			٠.	•	ti T		•	•			•
	אלפני	EP B12	VL10E4	VL100A9	VL100D2	VL10F4	LOES	VLLOF9	/LLOF10	VLLOG7	VLLOG9	VLLOHI	TLOH10	VL1B7	VL1C1	VL1C7	VL0.1F4	VL0.1H8	LOE7	LOE7.A	LOE7.T	D2E7 VL	Al	D2E7*.A3	D2E7*.A4	D2E7*.A5	D2E7*.A7	D2E7*.A8
	•	<u>,</u> Д	10	8	8	5	ន	ន្ទ	Ģ	ន្ទ	ន្ទ	ន្ទ	8	딤	디	딥	٦.	፲	ន	E7	Ε7	7	D2E7*.A1	*	*	*	*	*
	5	日日	¥	日	ᇽ	¥		¥	H	Z	Z	F	검	>	>	>	ដ	ü		ន	3	2E	E7	Ε7	E7	E7	E7	E7
	Ċ	4	-	>	>	•		•	>	•	-	•	>				>	>					2	2	2	0	2	2

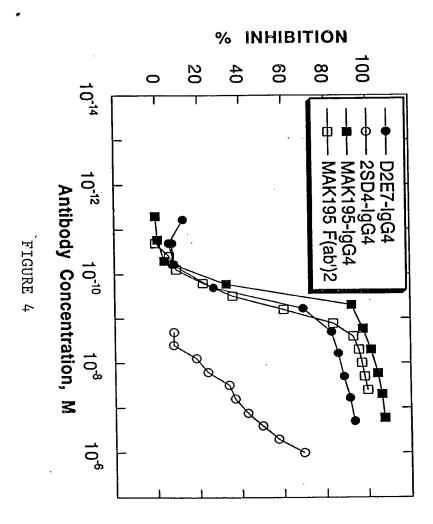
2
<u>1</u> 6
ig
逗

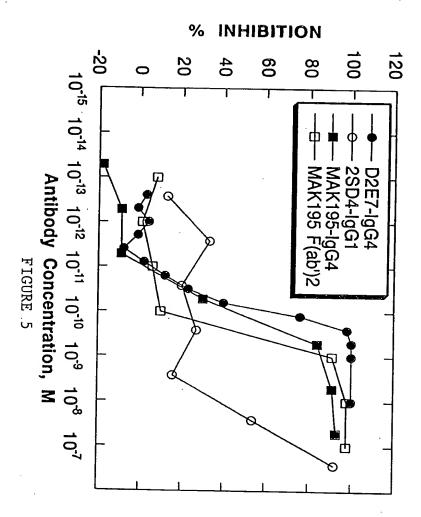
	छ	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ਹ	•	•	•	•	•	•	-	-	·
	囮												ഥ									
	>												>					_	_	_		
	S	_	_	_	_				Ī				S	-	•	-		_	-	•	•	7
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ω	•	•	•	•	•	•	•	•	٠
	4	•	•	•	•		•	•	•	•		•	4		-							
	<u>بد</u> ا									٠.			⋈					_			_	
	D -								•						-	-	•	_	•	•	•	- 1
	Α	•	•	•	•	7	•	•	•	•	•	•	Ω	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Η	•	•	•	•	ą		•	•	•	•	•	H	•	•	•	•	•	•	•		1
r	Ħ					á							Ħ									
CDR HZ	ပ					ذ			_	_	_	_	ပ	_	_	_	_				Ī	
\overline{a}	ြိ								-	-				-	-	-	•	•	٠	•	•	٦.
$\boldsymbol{\sigma}$		•	•	•	•	•	•	i ·	•	•	•	•	လ	•	•	•	•	•	•	•	•	-1
_	z	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	z	•	•	•	•	•	•	-	•	-]
	3	•	•	•	•	•	4		•	•		•	. ≥	•		•		-				
	₽	_	_		_		.,/															ı
	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	•	•	•	•	•	•	•	•	٠١
	н	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	\vdash	•	•	•	•	•	•	•	•	•
_	⋖	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Ø	•			•	•	•			٠,
•				-													_	_	_			
	Ø	_																				
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S	•	•	•	•	٠	•	•	•	•
	>	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	>	•	•	•	•	•	•	-	•	
•	3	•	•										3									
	I D												<u> </u>	_				_	_	_	_	_
		_	-	-	-	•	•	•	-	•	-	-		-	-	-	•	•	•	•	•	•
	H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	• .
	O	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	G	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	×					-							×									
															ĺ	,	-	-	-	-	-	-
	G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ဗ	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	Q,												Д									_
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•	-	-	-	٠	-	-
	Ø	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•,	•	Æ	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	œ	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•	ø	•	•	•			•	•		•
	24									-	-		æ									
	>	_	_		_		_	_	_	_				_	_	_						
		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	>	•	•	•	•	•	•	•	•	-
	3	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	3	-	-	-	•	•	-	•	•	•
	Ħ	$\overline{}$				•	•	•					Щ	•	•			-		-		
CDR H1	-	_	_			_			_	_	_	_		_								
	~	•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	A M	•	•	•	•	•	•	•	•	•
$\mathbf{\alpha}$	<	•	•	•	•	•	•	•	••	•	•	•		-	•	•	•	•	•	•	•	•
	>-	•	•	•	٠	,	•	•	•	•	•	•	⊳ 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ပ	DYAME		•	-	-	ij	-						Д									
-	<u> </u>										-											
						٠,																
	_												_									
	Д	•	٠	•	•	1	•	•	•	•	•	•	Ω	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ū	•	:	:	:	į	•,	•	•	•	:	:	Ē	:	:	:	:	:	:	:	:	
		•	:	:	:	<u>{</u>	• • •	•	•	:	•	:	124	:	•	•	:	:	•	:	•	•
	Ę	•	•	•	•		• ; • ; • ;	•	•	•	•	•	Ŧ	•	•	•	•	:	•	•	•	•
	F T F	•	•	•	•			•	•	•	•	•	F. T.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GFTF	•	•	•	:	•		•	•	•	•	•	GFTF	:	•	•	:	•		•	•	•
	SGFTF	•	•	•	:			•	•	•	•	•	SGFTF	:	•	•	•	•	•	•	•	•
	ASGFTF	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•	•	•	•	GFTF		•	•	•	•	•	•	•	•
	ASGFTF	• • • • • • • •	•	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		ASGFTF		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• • • • • • • • •	•	•	•
	ASGFTF				• • • • • • •	****			•	• • • • • • •	•		AASGFTF		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•
	CAASGFTF		•	•	•	*****	- 1/2/2	•	•		•		CAASGFTF		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	•	•
	SCAASGFTF				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		・が見る・・・・・				•		SCAASGFTF		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
	LSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • •			CAASGFTF		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•	•		
	SCAASGFTF				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· 1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		SCAASGFTF		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	RLSCAASGFTF						- 191/2		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					- 11/2/2	•		•			RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
	RLSCAASGFTF						- 34/2						RLSCAASGFTF								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF									
	RLSCAASGFTF						- 14/2						RLSCAASGFTF				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	RLSCAASGFTF						- 14/2						RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
	RLSCAASGFTF						· 1						RLSCAASGFTF									
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF									
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF					<u> </u>							RLSCAASGFTF	•				•••••••••••				
	RLSCAASGFTF					*** * * * * * * * * * * * * * * * * * *							RLSCAASGFTF	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	RLSCAASGFTF						- 5476						RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•								
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	RLSCAASGFTF												RLSCAASGFTF	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	RLSCAASGFTF												EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	RLSCAASGFTF			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.2		こうまん・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 地	9.	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	RLSCAASGFTF	311	D8	111	312		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.F6	161	нз	N.S	3.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		.A2	A3	A4	A5	A6	.A7	Ав	. A
	RLSCAASGFTF	1B11	8СТВ	1A11	1812		・ つけが ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10日	HIP6	H1G1	С-Н2	D2.N	D2.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		*.A2	ж.дз	*.A4	*. № 5	*. A. 6	*.A7	*. A. S.	
	RLSCAASGFTF	**IBB11	VELD8	#IA11	HIB12		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7回日本	WHIF6	VH1G1:	3С-H2	-D2.N	-D2.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		7*.A2	7*.A3	7*.A4	7*.A5	7*.A6	7*.A7	7*.A8	7*.A9
	RLSCAASGFTF	VH1B11	VELLO8	VH1A11	VH1B12			VHIP6	VH1G1	3С-Н2	t1-D2.N	11-D2.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		1E7*.A2	IE7*.A3	1E7*.A4	1E7*.A5	E7*.A6	187*.A7	1E7*.A8	:Е7*.А9
	LSCAASGFTF	VHIBIL	VALLD8 80LHV	VHIA11	VH1B12		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	WHIF6	VH1G1	3С-Н2	VH1-D2.N	VH1-D2.Y	RLSCAASGFTF		02E7*.A2	D2E7*.A3	02E7*.A4	02E7*.A5	02E7*.A6	02E7*.A7	02E7*.A8	D2E7*.A9
	RLSCAASGFTF	VHIBI1	VELD8	VEIA11	VEIB12		・・サー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	WHIP6	VH1G1	3С-H2	VH1-D2.N	VH1-D2.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF		ED2E7*.A2	ID2E7*.A3	ID2E7*.A4	ED2E7*.A5	HD2E7*.A6	ED2E7*.A7	ED2E7*.A8	HD2E7*.A9
	RLSCAASGFTF	VH1B11	VELLO8	VHIA11	VH1B12		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VHIP6	VH1G1	3С-Н2	VH1-D2.N	VH1-D2.Y	EVQLVESGGGLVQPGRSLRLSCAASGFTF	•	HD2E7*.A2	HD2E7*.A3	ID2E7*.A4	HD2E7*.A5	HD2E7*.A6	HD2E7*.A7	HD2E7*.A8	нр2Е7*.А9

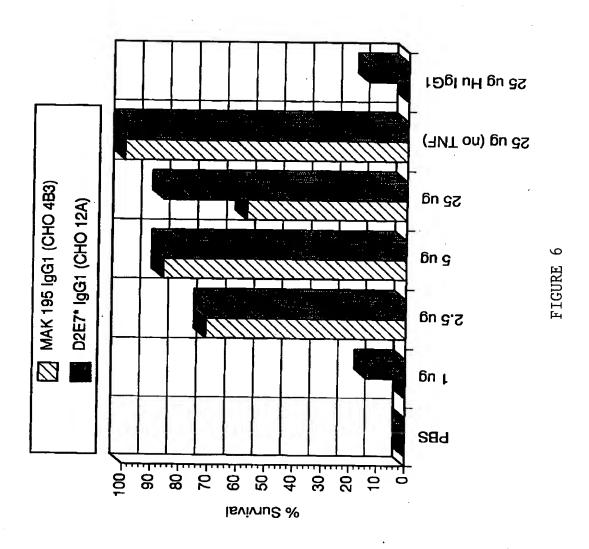
DTAVYYCTK ASYLSTSSLDN WGQGTLVTVSS DTAVYYCTK ASYLSTSSLDN WGQGTLVTVSS A	
TAVYYCTK ASYLSTSSLDN WGQGTLVTV A V	
TAVYYCTK ASYLSTSSLDN WGQGTLV TAVYYCTK ASYLSTSSLDN WGQGTLV A	
TAVYYCTK ASYLSTSSIDN WGQGTL A V Y Y CTK ASYLSTSSIDN WGQGTL A V A A A A A A A A A A A A A A A A A	• • • • • •
TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN WGQGT TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN WGQGT A	• • • • • •
TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN WGQG TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN WGQGG A	
TAVYYCTK ASYLSTSSIDN WGQ TAVYYCTK ASYLSTSSIDN WGQ A V O C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN W TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN W A	
TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN TAVYYCTK ASYLSTSSSLDN A	
TAVYYCTK ASYLSTSSSLD TAVYYCTK ASYLSTSSSLD A	• • • • • •
TAVYYCTK ASYLSTSSS TAVYYCTK ASYLSTSSS A	• • • • • •
TAVYYCTK ASYLSTSSS TAVYYCTK ASYLSTSSS A	
TAVYYCHK ASYLSHSS TAVYYCHK ASYLSHSS A	
TAVYYCTK ASYLSTS 1234567 TAVYYCTK ASYLSTS A	4
TAVYYCTK ASYL 12344 12344 12344 12344 13441 1	
TAVYYCTK ASYL 12344 12344 12344 12344 13441 1	4
T A V Y Y C T K A S Y C T K A	
T A V Y Y C T T A A A A A A A A A A A A A A A A A	
H A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
H	
H	
E	
E	
e · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
а	
ж	• • • • • •
и	
Z · · · · · · · · · Z · · · ·	
x · · · · · · · x · · · ·	
a	
н	
M · · · · · · · · · M · · ·	
4	
z · · · · · · · · · · z · · · ·	
9	
ν······ κ··· κ··· κ··· κ··· κ··· κ··· κ	
A	
∢ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ጸ ፡ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	45 47 17 18
2SD4 VH VH1B11 VH1D8 VH1A11 VH1B12 VH1E4 VH1E4 VH1E4 VH1C1 3C-H2 VH1C1 3C-H2 VH1-D2.N VH1-D2.N VH1-D2.Y VH1-D2.Y	
SSI VB VB V	
	* C M M * C M M * C M M * C M M M M M M
	HD2E7*.A5 HD2E7*.A6 HD2E7*.A7 HD2E7*.A8

Figure 2B









D2E7 VL

GAC ATC CAG ATG ACC CAG TCT CCA TCC TCC CTG TCT GCA TCT GTA D I Q M T Q S P S S L S A S V

CDR L1

GGG GAC AGA GTC ACC ATC ACT TGT CGG GCA AGT CAG GGC ATC AGA G D R V T I T C R A S O G I R

AAT TAC TTA GCC TGG TAT CAG CAA AAA CCA GGG AAA GCC CCT AAG
NYLAWYQQKPGKAPK

CDR L2

CTC CTG ATC TAT GCT GCA TCC ACT TTG CAA TCA GGG GTC CCA TCT L I Y \underline{A} \underline{A} \underline{S} \underline{T} \underline{L} \underline{O} \underline{S} \underline{G} \underline{V} \underline{P} \underline{S}

CGG TTC AGT GGC AGT GGA TCT GGG ACA GAT TTC ACT CTC ACC ATC R F S G S G T D F T L T I

AGC AGC CTA CAG CCT GAA GAT GTT GCA ACT TAT TAC TGT CAA AGG S S L Q P E D V A T Y Y C Q R

CDR L3

TAT AAC CGT GCA CCG TAT ACT TTT GGC CAG GGG ACC AAG GTG GAA \underline{Y} \underline{N} \underline{R} \underline{A} \underline{P} \underline{Y} \underline{T} \underline{F} \underline{G} \underline{Q} \underline{G} \underline{T} \underline{K} \underline{V} \underline{E}

ATC AAA I K

FIGURE 7

D2E7 VH

GAG GTG CAG CTG GTG GAG TCT GGG GGA GGC TTG GTA CAG CCC GGC V G L 0 ${f L}$ V \mathbf{E} S G G AGG TCC CTG AGA CTC TCC TGT GCG GCC TCT GGA TTC ACC TTT GAT R S L R L S C A A S G F T CDR H1 GAT TAT GCC ATG CAC TGG GTC CGG CAA GCT CCA GGG AAG GGC CTG Q A P G K G L D Y A M H W V R CDR H2 GAA TGG GTC TCA GCT ATC ACT TGG AAT AGT GGT CAC ATA GAC TAT AITWNSGHIDY S GCG GAC TCT GTG GAG GGC CGA TTC ACC ATC TCC AGA GAC AAC GCC A D S V E G R F T I S R D N A AAG AAC TCC CTG TAT CTG CAA ATG AAC AGT CTG AGA GCT GAG GAT N S L R A K N S L Y L Q M CDR H3 ACG GCC GTA TAT TAC TGT GCG AAA GTC TCG TAC CTT AGC ACC GCG A K T A V Y Y C Y S Y L S T A TCC TCC CTT GAC TAT TGG GGC CAA GGT ACC CTG GTC ACC GTC TCG S S L D. Y W G Q G T L V T V AGT S

FIGURE 8